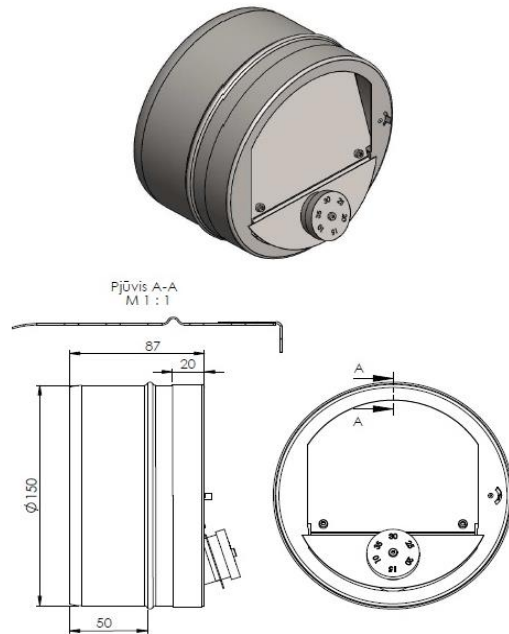
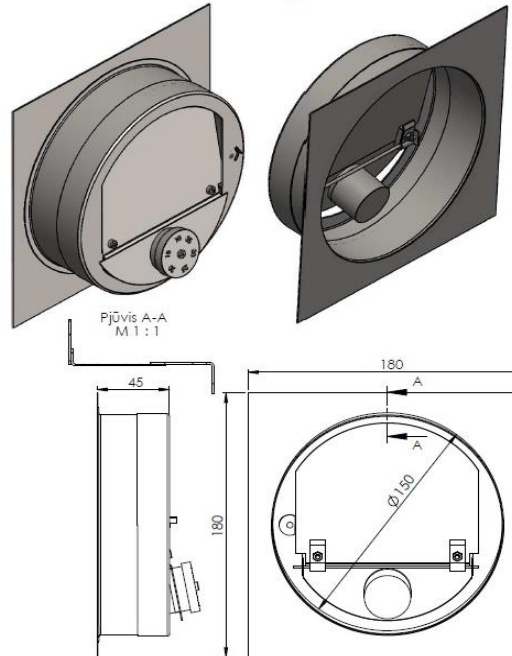


Traukos reguliatorius

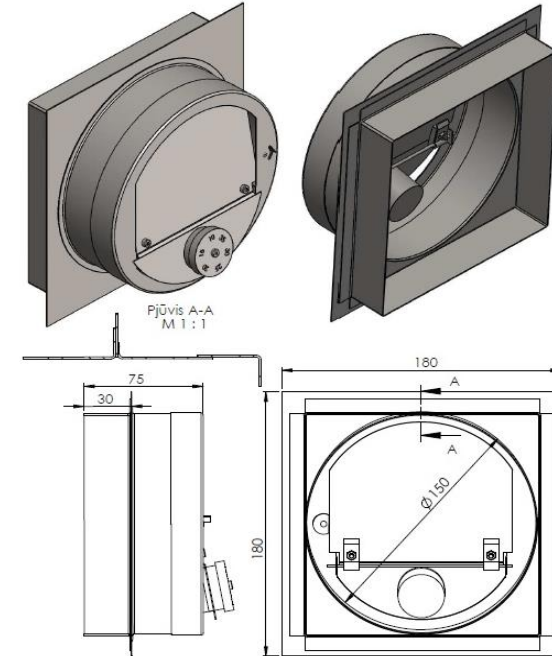
1. Apvalus



2. Su plokšte



3. Su kvadratinu įleidimu



Kamino traukos reguliatorius reikalingas kamino traukai stabilizuoti. Kamino trauka keičiasi nuo oro sąlygų ir priklauso nuo vėjo, temperatūros ir kitų faktorių. Kiekvienas gamintojas, gaminant katilą, katilo pase nurodo, kokia turi būti katilo optimali trauka, kad katilo naudingumo koeficientas būtų kuo aukštesnis. Daugumoje atvejų kamino trauka yra per didelė. Kaminas statomas pagal seną įprotį „kietam kurui“. Tai yra atmosferiniam malkiniam ar angliniam katilui, be jokio oro padavimo ventiliatoriaus ir dažniausiai su didesnės drėgmės kuru ir milžinišku kiekiu šaltų dūmų, kuriuos reikia pašalinti degimo proceso metu. Maksimaliam efektyvumui pasiekti reikia tik 5-10Kpa. Trauka „kietam kurui“ (malkiniam katilui kai diametras nuo yra nuo 150 iki 200mm) statytame kamine būna 20-50 Kpa, priklausomai nuo kamino, aukščio, oro temperatūros lauke ir vėjo. Keičiantis traukai kamine Jūsų katilo naudingumas sparčiai mažėja ir tai ir yra didžiausia problema, dėl kurios katilai sunaudoja daug kuro. Nesvarbu, kokio tipo yra katilas - ar tai būtų dujinis, ar tai būtų malkinis, anglinis, granulinis ar skysto kuro katilas, visi jie, keičiantis traukai, sunaudoja žymiai daugiau kuro. Apskaičiuota, kad su traukos reguliatoriumi kuro suvartojimą galima sumažinti nuo 20% iki 70% (dujos, dyzelis - 20%, anglis - 40%, medis iki 70%). Perteklinė trauka ištraukia didelį kiekį neapsorbuotos degančio kuro šilumos. Trauka stipriai didėja kylant kamino temperatūrai arba krentant temperatūrai lauke. Orą paduodančio degiklio ventiliatoriaus apsukos didėja ir paduodamas didesnis jo kiekis nei reikalinga kurui sudegti. Katilo degimo nepavyksta kokybiškai suderinti, o suderinus nustatymai išsimuša pasikeitus traukai. Absoliučia granulinių katilų gamintojų nuomone kamino traukos reguliatorius yra būtinas. Su traukos reguliatoriumi trauka yra stabili ir užtikrina gerą sistemos darbą. Šildymo įrenginys dirba optimaliau, o parametrai priartinami prie gamintojo nurodytų parametrų. Panaudojus traukos reguliatorių rezultatą pamatysite jau po savaitės, katilo sienelės nebus aplipę sodžiais, dūmai nesiskverbs į vidų, kaminas bus švarus.